

# Max<sup>TM</sup> 2M ulricheasyINJECT

Inyector de medios de contraste  
de TRM de Ulrich Medical®



Over a century of innovation



# Máxima rapidez y sencillez de uso

## ¿Busca un flujo de trabajo óptimo y la satisfacción de sus empleados?

Con la nueva generación de inyectores de medios de contraste para TRM de ulrich medical, esto ya no es una ilusión.

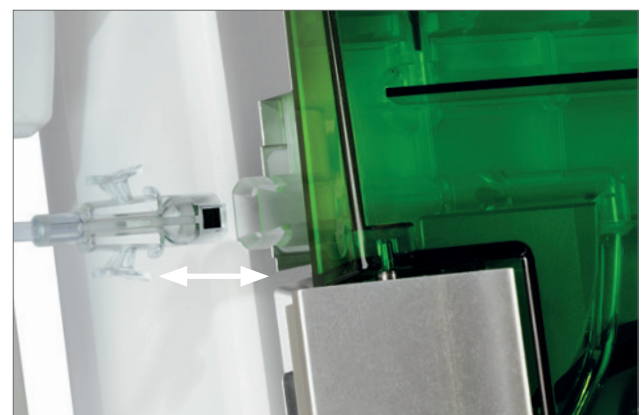
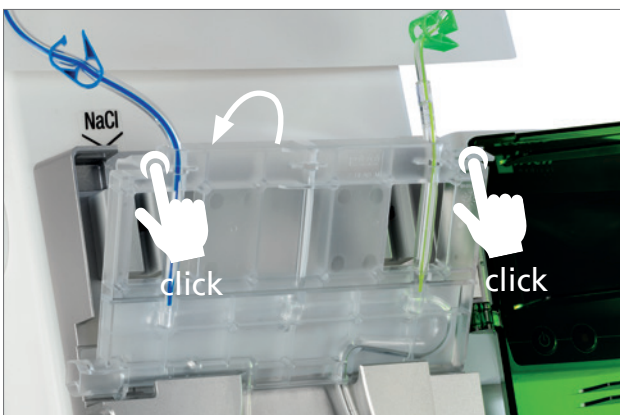
Para iniciarse en la aplicación automática de medios de contraste, o como solución rentable para volúmenes reducidos de pacientes, Max 2M ofrece ventajas únicas en cuanto a flujo de trabajo y aplicación.

Nunca había sido tan sencillo usar medios de contraste: Introducir el casete Easy-Click, cerrar la tapa, conectar el tubo del paciente, insertar el recipiente de medios... ¡Ya está todo listo para la primera inyección!

Para cada nueva inyección solo es necesario cambiar el tubo del paciente. El casete Easy-Click puede permanecer en el inyector 24 horas, para un número ilimitado de inyecciones.

### ■ Ventajas para usted

- Solo un equipamiento al día
- Utilización del casete Easy-Click durante 24 h
- Cambio de paciente al momento
- Concepto de manejo intuitivo
- Gestión óptima de los medios de contraste, gracias a la utilización de recipientes de mayor capacidad
- Control temporal preciso de la inyección
- Funcionamiento inalámbrico



#### Equipamiento fácil:

- ▶ Introducir el casete Easy-Click
- ▶ Conectar el tubo del paciente
- ▶ Colocar un recipiente de medios
- ▶ ¡Listo!

#### Cambio de paciente en unos segundos:

- ▶ Desconectar el tubo del paciente
- ▶ Conectar el nuevo tubo del paciente
- ▶ ¡Listo!

# Innovación „Made in Germany“

## Dos posiciones de inserción de medio de contraste

- Posiciones de inserción para todos los recipientes de medios habituales en el mercado

## Detector de aire en el lado del paciente

## Sensor de presión

## Tubo del paciente

- Conector Luer-Lock en el lado del paciente, con dos válvulas de retención
- Conector con protector contra contacto en el lado del inyector (SafeConnect)

## Indicador LED

- Indicación en color del medio inyectado e indicación de estado

## Unidad de mando intuitiva con pantalla táctil

## Casete Easy-Click

- Utilización durante 24 h para un número ilimitado de inyecciones
- Filtro bacteriano
- Filtro de partículas
- Conector con protector contra contacto (SafeConnect)

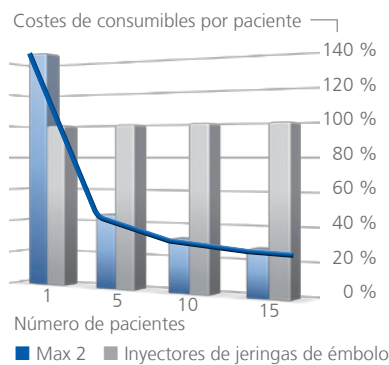


# Economía e higiene, nuestros ejes

## ¿Busca reducir costes?

La inyección se realiza directamente desde los recipientes originales de los medios, por lo que es posible utilizar recipientes de mayor capacidad, con la consiguiente reducción de gastos.

Con Max 2M reducirá, además, los costes de consumibles, ya que con cada paciente solo será necesario cambiar el tubo del paciente.



### ■ Ventajas para usted

- Costes reducidos en consumibles
- Gestión óptima de los medios de contraste, gracias a la utilización de recipientes de mayor capacidad
- Secuencias de trabajo eficientes

### Utilización del casete Easy-Click durante 24 h

- ▶ Para cada paciente solo será necesario cambiar el tubo del paciente
- ▶ ¡Ahorre como nunca!

## ¿Busca la máxima higiene y seguridad?

Max 2M marca la pauta en higiene. El innovador conector SafeConnect ofrece una protección óptima contra el contacto en la conexión entre el tubo del paciente y el casete Easy-Click.

La inyección se realiza directamente desde los recipientes originales de los medios, por lo que solo se puncionan una vez. De esta forma dispondrá siempre de un sistema cerrado.

En combinación con el casete Easy-Click, con el uso autorizado de hasta 24 horas, no correrá ningún riesgo.

La seguridad de sus pacientes es nuestra máxima prioridad: El exclusivo control del aire único en el lado del paciente protege de forma segura contra inyecciones de aire peligrosas.



### ■ Ventajas para usted

- SafeConnect con protector contra contacto
- Utilización del casete Easy-Click durante 24 h
- Inyección directa desde los recipientes originales de los medios
- Protección segura contra la contaminación retrógrada
- Protección contra inyecciones de aire mediante el detector de aire en el lado del paciente

### Sistema cerrado y SafeConnect

- ▶ ¡Máxima seguridad higiénica para pacientes y usuarios!

# Resumen de sus ventajas



## Sencillo y flexible

- Solo un equipamiento al día
- Cambio de paciente al momento
- Concepto de manejo intuitivo

### ► Aplicación extremadamente sencilla



## Económico y eficiente

- Costes reducidos de los consumibles
- Gestión óptima de los medios de contraste
- Secuencias de trabajo eficientes

### ► Costes operativos reducidos



## Higiénico y seguro

- Sistema cerrado Inyección directa desde los recipientes originales de los medios
- Control del aire automático en el lado del paciente
- SafeConnect con protector contra contacto

### ► Seguro para el paciente y el usuario

## Resumen de los datos técnicos

|   |  |
|---|--|
| Compatibilidad con TRM                            | Hasta 3 Tesla  |
| Dimensiones (An x P x Al)                         | 530 mm x 530 mm x 1380 mm  |
| Peso  | 40 kg aprox.   |
| Alimentación eléctrica                            | Funcionamiento con baterías, baterías de iones de litio  |
| Alimentación eléctrica (carga de la batería)      | Tensión nominal 100-240 VCA / 50/60 Hz   |
| Bombeo de medios                                  | Bomba de rodillos  |
| Velocidad de flujo                                | 0,1 a 10,0 ml/s, incrementos de 0,1 ml/s   |
| Volumen de inyección máximo                       | 400 ml/paciente  |
| Volumen almacenado                                | Medio de contraste máx. 1 x 200 ml<br>NaCl máx. 1 x 1000 ml o máx. 1 x 2000 ml con bolsa<br>y barra de medios opcional                         |
| Presión máxima del sistema                        | Valor máximo 17 bar (247 psi)  |
| Control del aire                                  | 2 detectores integrados en los tubos de entrada de medios<br>1 detector para casete Easy-Click y tubo del paciente                             |
| Control de la presión                             | 1 sensor de presión  |
| Interfaces de usuario                             | Terminal: Pantalla táctil TFT en color de 12"<br>Inyector: Pantalla táctil TFT en color de 4"  |
| Importación y exportación de datos                | Conexión USB   |
| Transmisión de datos inyector – terminal          | WLAN   |
| Número de bolos (fases) por programa de inyección | Máx. 40  |
| Número de programas de inyección almacenables     | Máx. 200   |
| Curva de presión                                  | Indicación en tiempo real de la presión de inyección   |
| Funciones de software (estándar)                  | Mantenimiento de vena abierta (MVA)<br>Indicación del volumen residual<br>Continuación con NaCl  |
| Opciones de software                              | Pausa manual, Pausa temporizada, Temporizador, Tiempo transcurrido<br>Comprobación de venas<br>Mismo paciente: varias inyecciones por paciente |
| Accesorios para el inyector                       | Paquete Confort: compuesto por barra de medios, cubo para residuos,<br>bandeja portaobjetos  |
| Material fungible                                 | Tubo del paciente 2,5 m o 3,2 m<br>Casete Easy-Click con soporte „s” o „l”   |

Miembro patrocinador de la Sociedad Alemana de Higiene Hospitalaria

